

ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน  
เรื่อง คุณสมบัติและคุณวุฒิผู้ปฏิบัติงานก๊าซธรรมชาติ  
ของสถานีสบริการก๊าซธรรมชาติ

อาศัยความตามข้อ ๓ ตามประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และมาตรฐานความปลอดภัยของสถานีสบริการก๊าซธรรมชาติ ที่กรมธุรกิจพลังงานมีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ พ.ศ. ๒๕๔๖ อธิบดีกรมธุรกิจพลังงานจึงได้ออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง คุณสมบัติและคุณวุฒิผู้ปฏิบัติงานก๊าซธรรมชาติ ของสถานีสบริการก๊าซธรรมชาติ”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันนี้เป็นต้นไป

หมวด ๑

ความทั่วไป

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

(๑) “ผู้ปฏิบัติงานก๊าซธรรมชาติ” หมายถึง ผู้ที่ทำหน้าที่บรรจุก๊าซธรรมชาติลงในรถยนต์ใช้ก๊าซธรรมชาติ หรือท่อส่งก๊าซธรรมชาติลงในถังเก็บและจ่ายก๊าซธรรมชาติหรือรถยนต์ส่งก๊าซธรรมชาติหรือท่อส่งก๊าซ ในสถานีสบริการก๊าซธรรมชาติ

(๒) “พนักงานเจ้าหน้าที่” หมายถึง ข้าราชการพลเรือนสามัญของกรมธุรกิจพลังงานที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕

หมวด ๒

คุณสมบัติและคุณวุฒิผู้ปฏิบัติงานก๊าซธรรมชาติ

ข้อ ๔ ผู้ปฏิบัติงานก๊าซธรรมชาติต้องมีคุณสมบัติและคุณวุฒิ ดังนี้

(๑) ไม่เป็นผู้ที่มีร่างกายที่เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติงาน

(๒) ไม่เป็นผู้ที่ถูกเพิกถอนใบรับรองและบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานก๊าซธรรมชาติรวมกันตั้งแต่ ๓ ครั้งขึ้นไป

(๓) ไม่เป็นผู้ที่ถูกเพิกถอนใบรับรองและบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานก๊าซธรรมชาติในระหว่างเวลาไม่เกิน ๕ ปี หลังจากถูกเพิกถอน

(๔) มีอายุไม่ต่ำกว่า ๑๘ ปี

(๕) มีความรู้ไม่ต่ำกว่าการศึกษาภาคบังคับ

หมวด ๓

การออกใบรับรองและบัตรประจำตัว

ข้อ ๕ ผู้ที่จะเป็นผู้ปฏิบัติงานก๊าซธรรมชาติ จะต้องยื่นคำขอรับการฝึกอบรม ขอใบรับรอง ขอบัตรประจำตัว ขอต่ออายุ เป็นผู้ปฏิบัติงานก๊าซธรรมชาติตามแบบ รช. /ผ.๑ ท้ายประกาศนี้ต่ออธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

ข้อ ๖ เมื่อผู้ที่จะเป็นผู้ปฏิบัติงานก๊าซธรรมชาติ ผ่านการฝึกอบรมและการสอบตามหลักสูตรท้ายประกาศนี้ กรมธุรกิจพลังงานจะออกใบรับรองผู้ปฏิบัติงานก๊าซธรรมชาติตามแบบ รช. /ผ.๒ และบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานก๊าซธรรมชาติตามแบบ รช. /ผ.๓ ท้ายประกาศนี้

ข้อ ๗ บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานก๊าซธรรมชาติ ที่กรมธุรกิจพลังงานออกให้ มีอายุไม่เกิน ๕ ปี หากผู้ปฏิบัติงานก๊าซธรรมชาติประสงค์จะปฏิบัติงานต่อเนื่อง จะต้องยื่นเรื่องราวขอต่ออายุบัตรประจำตัวตามแบบ ธช. /ผ.๑ ท้ายประกาศนี้ ต่ออธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน ก่อนบัตรประจำตัวจะสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน

ข้อ ๘ บัตรประจำตัวให้เป็นผู้ปฏิบัติงานก๊าซธรรมชาติ จะถูกพักใช้เมื่อผู้ปฏิบัติงานกระทำความผิดดังนี้

(๑) กระทำการละเว้นหน้าที่

(๒) กระทำการผิดจรรยาบรรณในการประกอบวิชาชีพ

การพักใช้จะถูกพักใช้คราวละไม่เกิน ๑ ปี

ข้อ ๙ ไบร่รับรองและบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานก๊าซธรรมชาติ จะถูกเพิกถอนเมื่อผู้ปฏิบัติงานก๊าซธรรมชาติขาดคุณสมบัติ และกระทำความผิด ดังนี้

(๑) ขาดคุณสมบัติตามคำขอรับการฝึกอบรม ขอไบร่รับรอง ขอบัตรประจำตัวขอต่ออายุ เป็นผู้ปฏิบัติงานก๊าซธรรมชาติตามแบบ ธช. /ผ.๑ ท้ายประกาศนี้

(๒) กระทำความผิดกฎหมายว่าด้วยวัตถุอันตรายที่มีโทษจำคุกตั้งแต่หนึ่งเดือนขึ้นไปหรือปรับตั้งแต่หนึ่งหมื่นบาทขึ้นไป

(๓) กระทำผิดจรรยาบรรณในการประกอบวิชาชีพอย่างร้ายแรง

ผู้ปฏิบัติงานก๊าซธรรมชาติผู้ถูกสั่งเพิกถอนจะขอไบร่รับรองและบัตรประจำตัวใหม่ อีกไม่ได้จนกว่าจะพ้นกำหนด ๑ ปี

#### หมวด ๔

#### การฝึกอบรม

---

ข้อ ๑๐ หลักสูตรการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานก๊าซธรรมชาติ มีเนื้อหาและระยะเวลาเป็นไปตามท้ายประกาศนี้

ข้อ ๑๑ กรณีที่กรมธุรกิจพลังงานเห็นว่ามีเนื้อหาที่ควรฝึกอบรมเพื่อประโยชน์แก่ผู้ปฏิบัติงานก๊าซธรรมชาติ กรมธุรกิจพลังงานอาจสั่งให้มีการเพิ่มเติมเนื้อหาตามที่อธิบดีเห็นสมควร

ข้อ ๑๒ ในการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานก๊าซธรรมชาติ ต้องดำเนินการโดยวิทยากรฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองจากกรมธุรกิจพลังงาน ตามประกาศกรมธุรกิจพลังงานว่าด้วยวิทยากรฝึกอบรม

ข้อ ๑๓ ในการฝึกอบรม จะต้องอยู่ภายใต้การสังเกตการณ์ของพนักงานเจ้าหน้าที่

ข้อ ๑๔ ในการสอบจะต้องใช้ข้อสอบที่ออกโดยกรมธุรกิจพลังงาน โดยใช้เนื้อหาตามหลักสูตรการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานก๊าซธรรมชาติ ตามท้ายประกาศนี้

ข้อ ๑๕ ในการสอบจะต้องควบคุมการสอบโดยพนักงานเจ้าหน้าที่

ข้อ ๑๖ ผู้ที่ถือว่าผ่านการฝึกอบรมต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์ดังนี้

(๑) จะต้องมีเวลาที่ใช้ในการศึกษาอบรม ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติและทุกสาขาวิชาไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

(๒) ผ่านการประเมินผลในการสอบทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ จะต้องได้คะแนนในการสอบในแต่ละสาขาวิชาไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐

ข้อ ๑๗ ผู้ที่ไม่ผ่านการสอบ พนักงานเจ้าหน้าที่จะให้ทำการสอบซ่อมในวิชาที่ไม่ผ่านอีกครั้งภายใน ๑๐ วัน นับตั้งแต่วันประกาศผลสอบ ตามสถานที่ที่กำหนด

ข้อ ๑๘ ผู้ที่ทำการทุจริตในการสอบจะถูกปรับตักทุกวิชา และจะถูกตัดสิทธิ์ในการขอรับการฝึกอบรม และขอมีบัตรประจำตัวเป็นผู้ปฏิบัติงานก๊าซธรรมชาติ เป็นระยะเวลา ๕ ปี

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๗

วิโรจน์ คลังบุญครอง

อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

กรมธุรกิจพลังงาน

เลขรับ.....

วันที่.....

เวลา.....

ธช. /ผ.๑



เขียนที่.....

.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....

**คำขอรับการฝึกอบรม ขอใบรับรอง ขอบัตรประจำตัว ขอต่ออายุ  
เป็นผู้ปฏิบัติงานก๊าซธรรมชาติ**

ข้าพเจ้า.....

ชื่อสถานที่ทำงาน.....ตั้งอยู่เลขที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์.....

มีคุณสมบัติครบถ้วน ตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง คุณสมบัติและคุณสมบัติ  
ผู้ปฏิบัติงานก๊าซธรรมชาติ ของสถานบริการก๊าซธรรมชาติ ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๕๗

โดยข้าพเจ้า มีคุณสมบัติ และหน้าที่การงานที่เกี่ยวข้องดังนี้

คุณวุฒิ หลักสูตร	สถานศึกษา	ปี พ.ศ.

ตำแหน่ง	สถานที่ทำงาน	ปี พ.ศ.

และขอรับรองว่าข้าพเจ้ามีคุณสมบัติครบถ้วนตามท้ายคำขอและได้แนบเอกสารหลักฐาน  
ต่าง ๆ ตามแนบท้ายคำขอมาพร้อมนี้

.....  
(.....)

**ผู้ยื่นคำขอ**

คำรับรองคุณสมบัติท้ายแบบ ธช. /ผ.๑

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้าพเจ้ามีคุณสมบัติดังนี้

- ๑ ไม่เป็นผู้ที่มีร่างกายที่เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติงาน
- ๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกเพิกถอนใบรับรองและบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานก๊าซธรรมชาติรวมกันตั้งแต่ ๓ ครั้งขึ้นไป
- ๓ ไม่เป็นผู้ที่ถูกเพิกถอนใบรับรองและบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานก๊าซธรรมชาติในระหว่างเวลาไม่เกิน ๕ ปี หลังจากถูกเพิกถอน
- ๔ มีอายุไม่ต่ำกว่า ๑๘ ปี
- ๕ มีความรู้ไม่ต่ำกว่าการศึกษาภาคบังคับ

เอกสารและหลักฐานประกอบการพิจารณา

- ๑ ใบรับรองแพทย์
- ๒ ภาพถ่ายบัตรประจำตัวประชาชน
- ๓ ภาพถ่ายสำเนาทะเบียนบ้าน
- ๔ ภาพถ่ายของข้าพเจ้านขนาด ๒.๕ x ๓ ซม. ที่ถ่ายไว้ไม่เกิน ๖ เดือน จำนวน ๒ ภาพ
- ๕ ภาพถ่ายวุฒิบัตรการศึกษาและหรือวุฒิบัตรการฝึกอบรม
- ๖ หนังสือรับรองการทำงานจากนายจ้าง
- ๗ อื่น ๆ.....

.....  
(.....)

ผู้ยื่นคำขอ

ที่ พน ๐๔...../.....

ธช. /ผ.๒



กรมธุรกิจพลังงาน

วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....

**ใบรับรอง**  
**ใบรับรองนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า**

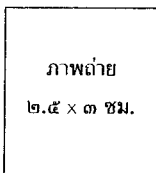
.....

สถานที่ทำงาน.....เลขที่.....ตrock/ชอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

ได้ผ่านการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานก๊าซธรรมชาติ ตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน  
เรื่อง คุณสมบัติและคุณวุฒิผู้ปฏิบัติงานก๊าซธรรมชาติ ของสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ ประกาศ ณ วันที่  
๑๓ มกราคม ๒๕๕๗ รุ่นที่.....เมื่อวันที่ .....

ให้ไว้ ณ วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....



ประทับตรา  
กรมธุรกิจพลังงาน

.....  
( ..... )

อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

.....  
(.....)

ผู้ได้รับการรับรอง



# แบบบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานก๊าซธรรมชาติ ธช. /ผ. ๓

๘.๕ ซม.

ด้านหน้า

ภาพถ่าย ๒.๕ x ๓ ซม.	เลขที่ ..... ธช. /ผ. ๓ บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานก๊าซธรรมชาติ ชื่อ..... สถานที่ทำงาน..... .....
ลายมือชื่อ ..... ผู้ออกบัตร-ตำแหน่ง วันที่ออกบัตร.....วันที่หมดอายุ.....	

๘.๕ ซม.

ด้านหลัง

<p><b>บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานก๊าซธรรมชาติ</b> ตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง คุณสมบัติและคุณสมบัติผู้ปฏิบัติงานก๊าซธรรมชาติ ของสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๔๗ กรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน</p> <p><b>คำเตือน</b></p> <p>๑. ต้องติดบัตรตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน ๒. หากกระทำการผิดกฎหมายว่าด้วยก๊าซธรรมชาติจะถูกพักใช้หรือเพิกถอนบัตร ๓. การขอบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานก๊าซธรรมชาติใหม่ต้องขอล่วงหน้าก่อนวันบัตร ประจำตัวหมดอายุไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน</p>
--

๘.๕ ซม.

## หลักสูตรการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานก๊าซธรรมชาติ ของสถานบริการก๊าซธรรมชาติ

### ก. ภาคทฤษฎี

หมวด ๑ กฎหมายเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ ๑ ชม.

๑.๑ พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ และกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้อง

๑.๒ ประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และมาตรฐานความปลอดภัยของสถานบริการก๊าซธรรมชาติ ที่กรมธุรกิจพลังงานมีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ พ.ศ. ๒๕๔๖ ออกตามความในพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ และประกาศกรมธุรกิจพลังงานที่เกี่ยวข้อง

หมวด ๒ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ ๑ ชม.

๒.๑ องค์ประกอบของก๊าซธรรมชาติและการนำไปใช้งาน

๒.๒ คุณสมบัติของก๊าซธรรมชาติ

หมวด ๓ อุปกรณ์และการใช้งาน ๑ ๑/๒ ชม.

๓.๑ ภาชนะบรรจุก๊าซธรรมชาติ ถึงเก็บและจ่ายก๊าซ รถขนส่งก๊าซ เครื่องสูบลูกก๊าซ และอุปกรณ์

๓.๒ ระบบท่อส่งก๊าซ

๓.๓ ตู้จ่ายก๊าซ

หมวด ๔ ข้อควรปฏิบัติของผู้ปฏิบัติงานก๊าซธรรมชาติ ๑ ชม.

๔.๑ ข้อควรปฏิบัติในขณะที่รับและจ่ายก๊าซธรรมชาติ

๔.๒ ข้อควรปฏิบัติของผู้ปฏิบัติงานก๊าซธรรมชาติที่ดี

หมวด ๕ การป้องกันและระงับอัคคีภัย ๑ ๑/๒ ชม.

๕.๑ การตรวจสอบและวิธีปฏิบัติเมื่อก๊าซรั่ว

๕.๒ ข้อควรปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัยและวิธีการระงับอัคคีภัย

๕.๓ ระบบไฟฟ้าที่ใช้ในบริเวณสถานบริการก๊าซธรรมชาติ

### ข. ภาคปฏิบัติ

หมวด ๑ วิธีการรับและจ่ายก๊าซธรรมชาติ ๒ ชม.

หมวด ๒ วิธีปฏิบัติในการป้องกันและระงับอัคคีภัย ๔ ชม.

๒.๑ วิธีตรวจสอบรอยรั่วของก๊าซธรรมชาติและวิธีปฏิบัติเมื่อก๊าซรั่ว

๒.๒ วิธีปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัยและวิธีดับเพลิง

## รายละเอียดการฝึกอบรมเป็นรายวิชา

### ก. ภาคทฤษฎี

#### หมวด ๑ กฎหมายเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ

##### ๑.๑ พระราชบัญญัติวัดอุ้นตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ และกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้อง

- วัตถุประสงค์
๑. เพื่อให้มีความรู้เรื่องกฎหมายวัดอุ้นตรายที่เกี่ยวกับการควบคุมก๊าซธรรมชาติ
  ๒. เพื่อให้ทราบถึงข้อห้ามและบทลงโทษที่ได้ระบุในกฎหมาย

ประเด็นสำคัญ

๑. ข้อห้ามและบทลงโทษที่ผู้ปฏิบัติงานก๊าซธรรมชาติควรทราบในพระราชบัญญัติวัดอุ้นตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ และกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้อง

วิธีการฝึกอบรม บรรยาย

##### ๑.๒ ประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และมาตรฐานความปลอดภัยของสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ ที่กรมธุรกิจพลังงานมีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ พ.ศ. ๒๕๔๖ ออกตามความในพระราชบัญญัติวัดอุ้นตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ และประกาศกรมธุรกิจพลังงานที่เกี่ยวข้อง

- วัตถุประสงค์
๑. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการบรรจุก๊าซธรรมชาติและลักษณะภาชนะบรรจุก๊าซ
  ๒. เพื่อให้ทราบถึงข้อกำหนดที่ผู้ปฏิบัติงานก๊าซธรรมชาติจะต้องปฏิบัติ

ประเด็นสำคัญ

๑. ขนาดส่วนบรรจุ วิธีบรรจุก๊าซ สถานที่บรรจุก๊าซ และลักษณะของภาชนะบรรจุ
๒. ข้อกำหนดเกี่ยวกับผู้ปฏิบัติงานก๊าซธรรมชาติ

วิธีการฝึกอบรม บรรยาย

#### หมวด ๒ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ

##### ๒.๑ องค์ประกอบของก๊าซธรรมชาติและ การนำไปใช้งาน

- วัตถุประสงค์
๑. เพื่อให้ทราบว่าก๊าซธรรมชาติคืออะไร และมนุษย์สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างไร
- ประเด็นสำคัญ
๑. องค์ประกอบของก๊าซธรรมชาติและ การนำไปใช้งาน

วิธีการฝึกอบรม บรรยาย

##### ๒.๒ คุณสมบัติของก๊าซธรรมชาติ

- วัตถุประสงค์
๑. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจถึงคุณสมบัติบางประการของก๊าซธรรมชาติ ซึ่งผู้ปฏิบัติงานก๊าซธรรมชาติจำเป็นต้องทราบ เพื่อสามารถนำความรู้ไปใช้งานอย่างถูกต้องและปลอดภัย
- ประเด็นสำคัญ
๑. คุณสมบัติทางกายภาพและเคมีบางประการของก๊าซธรรมชาติ

วิธีการฝึกอบรม บรรยาย

### หมวด ๓ อุปกรณ์และการใช้งาน

#### ๓.๑ ภาชนะบรรจุก๊าซธรรมชาติ ถังเก็บและจ่ายก๊าซ รถขนส่งก๊าซ เครื่องสูบล้อถังและอุปกรณ์

วัตถุประสงค์ ๑. เพื่อให้ทราบถึงลักษณะของภาชนะบรรจุก๊าซธรรมชาติ พร้อมทั้งอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับภาชนะนั้น ๆ

๒. เพื่อให้ทราบถึงหน้าที่การใช้งานและประโยชน์บางประการของอุปกรณ์ซึ่งประกอบติดกับภาชนะเพื่อประโยชน์ในการใช้งาน

ประเด็นสำคัญ ๑. ลักษณะของภาชนะบรรจุและอุปกรณ์

๒. หน้าที่การใช้งาน และประโยชน์ของอุปกรณ์ที่ติดกับภาชนะบรรจุก๊าซธรรมชาติ

วิธีการฝึกอบรม บรรยาย/สาธิต

#### ๓.๒ ระบบท่อส่งก๊าซ

วัตถุประสงค์ ๑. เพื่อให้ทราบถึงชนิดของท่อที่จะใช้กับก๊าซธรรมชาติ ซึ่งจำเป็นต้องเลือกใช้งานให้ถูกต้องเพื่อความปลอดภัย พร้อมทั้งเปรียบเทียบให้เห็นถึงความแตกต่างของชนิดของท่อที่ไม่สามารถนำมาใช้กับก๊าซธรรมชาติ

๒. เพื่อให้ทราบถึงอุปกรณ์ในระบบท่อส่งก๊าซและประโยชน์ของอุปกรณ์นั้น เพื่อผู้ปฏิบัติงานก๊าซธรรมชาติจะได้นำความรู้ไปใช้งานได้ถูกต้อง

ประเด็นสำคัญ ๑. ท่อส่งที่ใช้กับก๊าซธรรมชาติและอุปกรณ์ที่จำเป็น

วิธีการฝึกอบรม บรรยาย/สาธิต

#### ๓.๓ ตู้จ่ายก๊าซ

วัตถุประสงค์ ๑. เพื่อให้ทราบถึงลักษณะของตู้จ่ายก๊าซและหัวจ่ายก๊าซของสถานบริการก๊าซธรรมชาติ

๒. เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานก๊าซธรรมชาติทราบถึงวิธีจ่ายก๊าซโดยตู้จ่ายก๊าซหรือหัวจ่ายก๊าซได้อย่างถูกต้อง

ประเด็นสำคัญ ๑. ลักษณะของตู้จ่ายก๊าซ หัวจ่ายก๊าซ พร้อมทั้งวิธีการใช้งาน

วิธีการฝึกอบรม บรรยาย/สาธิต

### หมวด ๔ ข้อควรปฏิบัติของผู้ปฏิบัติงานก๊าซธรรมชาติ

#### ๔.๑ ข้อควรปฏิบัติในขณะที่รับและจ่ายก๊าซ

วัตถุประสงค์ ๑. เพื่อให้ทราบถึงวิธีการทำงานอย่างปลอดภัยตามขั้นตอนที่ถูกต้อง และอันตรายที่อาจเกิดจากก๊าซธรรมชาติ หากปฏิบัติงานโดยขาดความเข้าใจหรือประมาทเลินเล่อ

ประเด็นสำคัญ ๑. ข้อควรปฏิบัติในการรับและจ่ายก๊าซอย่างปลอดภัย

๒. อันตรายที่อาจเกิดขึ้นหากปฏิบัติไม่ถูกต้อง

วิธีการฝึกอบรม บรรยาย

**๔.๒ ข้อควรปฏิบัติของผู้ปฏิบัติงานก๊าซธรรมชาติที่**

วัตถุประสงค์ ๑. เพื่อให้ทราบถึงข้อควรปฏิบัตินอกเหนือจากการรับและจ่ายก๊าซในเรื่องการดูแลสถานีบริการก๊าซธรรมชาติให้มีการกระทำใด ๆ ซึ่งอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุหรืออับคดีย

ประเด็นสำคัญ ๑. ดูแลสถานีบริการก๊าซธรรมชาติให้มีการกระทำอันอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุหรืออับคดียขึ้นได้

วิธีการฝึกอบรม บรรยาย

**หมวด ๕ การป้องกันและระงับอับคดีย**

**๕.๑ การตรวจสอบและวิธีปฏิบัติเมื่อก๊าซรั่ว**

วัตถุประสงค์ ๑. เพื่อให้ทราบถึงวิธีตรวจสอบที่ถูกต้องและปลอดภัยหากสงสัยว่าก๊าซรั่ว

๒. เพื่อให้ทราบถึงวิธีปฏิบัติเมื่อก๊าซรั่ว

ประเด็นสำคัญ ๑. วิธีตรวจสอบเมื่อก๊าซรั่ว

๒. วิธีปฏิบัติเมื่อก๊าซรั่ว

วิธีการฝึกอบรม บรรยาย

**๕.๒ ข้อควรปฏิบัติเมื่อเกิดอับคดียและวิธีการระงับอับคดีย**

วัตถุประสงค์ ๑. เพื่อให้ทราบถึงข้อควรปฏิบัติเมื่อเกิดอับคดีย

๒. เพื่อให้ทราบถึงชนิดของอุปกรณ์ดับเพลิง ซึ่งสามารถใช้ระงับอับคดียอันเกิดจากก๊าซ

ธรรมชาติได้อย่างมีประสิทธิภาพในกรณีต่าง ๆ พร้อมทั้งวิธีการระงับอับคดียในแต่ละกรณีนั้น ๆ

๓. เพื่อให้ทราบวิธีใช้อุปกรณ์ดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง

ประเด็นสำคัญ ๑. ข้อควรปฏิบัติเมื่อเกิดอับคดีย

๒. อุปกรณ์ดับเพลิงและวิธีใช้งาน

วิธีการฝึกอบรม บรรยาย

**๕.๓ ระบบไฟฟ้าที่ใช้ในบริเวณสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ**

วัตถุประสงค์ ๑. เพื่อให้ทราบถึงระบบไฟฟ้าที่กำหนดให้ใช้ในบริเวณสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ

๒. เพื่อให้ทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดจากไฟฟ้า

ประเด็นสำคัญ ๑. ชนิดและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่กำหนดให้ใช้ในสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ

๒. อันตรายจากการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ถูกชนิด

วิธีการฝึกอบรม บรรยาย/สาธิต

## ข. ภาคปฏิบัติ

### หมวด ๑ วิธีการรับและจ่ายก๊าซ

- วัตถุประสงค์
๑. เพื่อให้สามารถจ่ายก๊าซจากตู้จ่ายก๊าซอย่างปลอดภัยตามขั้นตอนที่ถูกต้อง
  ๒. เพื่อให้สามารถรับและจ่ายก๊าซโดยใช้หัวจ่ายก๊าซได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย
- ประเด็นสำคัญ
๑. ฝึกปฏิบัติวิธีการจ่ายก๊าซจากตู้จ่ายก๊าซอย่างถูกต้องและปลอดภัย
  ๒. ฝึกปฏิบัติวิธีการรับและจ่ายก๊าซโดยหัวจ่ายก๊าซได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย

### หมวด ๒ วิธีปฏิบัติในการป้องกันและระงับอัคคีภัย

#### ๒.๑ วิธีการตรวจสอบรอยรั่วของก๊าซและวิธีปฏิบัติเมื่อก๊าซรั่ว

- วัตถุประสงค์
๑. เพื่อให้สามารถตรวจสอบหารอยรั่วของก๊าซได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย
  ๒. เพื่อให้สามารถปฏิบัติตนได้ถูกต้องเมื่อก๊าซรั่ว
- ประเด็นสำคัญ
๑. ฝึกปฏิบัติวิธีการหารอยรั่วของก๊าซอย่างถูกต้องและปลอดภัย
  ๒. ฝึกปฏิบัติตนเมื่อก๊าซรั่ว

#### ๒.๒ วิธีปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัยและวิธีดับเพลิง

- วัตถุประสงค์
๑. เพื่อให้สามารถปฏิบัติตนได้ถูกต้องเมื่อเกิดอัคคีภัย
  ๒. เพื่อให้สามารถใช้อุปกรณ์ดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง
- ประเด็นสำคัญ
๑. ฝึกปฏิบัติตนเมื่อเกิดอัคคีภัย
  ๒. ฝึกการใช้เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง